

ligamenti responderet, quod uniuersum articulum tibiae cum talo amplectitur. Post haec quatuor sunt ligamenta cartilaginosa, ex quibus nonnulla in alto conduntur, alia exterius ossa ambiunt, quae simul omnia talum quatuor quibus firmatur ossibus connectunt. Primum ex internis tali partibus, quibus interno malleolo excipitur, originem obtinet, & in tibiae ossis partem, quae talum respicit, innascitur, id os talo colligans. Secundum exterius est, interioris respondet, fibulam talo necens. Tertium ceteris robustius, & admodum insigniter cartilagineum, ab inferiori tali sede propter ipsius ceruicis radicem, nimirum quae calcis committitur, principium ducit, & calcis inter duas quibus talo coarticulatur, commissuras innascitur. Quartum tali caput ossi nauiformi connectitur. Ex tali enim ceruicis termino originem ducens, iam dicto ossi inferitur, uniuersum quae ambit articulum. Verum praeter cartilaginea haec, membraneum aliud ligamentum omni ex parte calcis cum talo obducitur articulo, & ualidum quoque aliud a tali ceruice in tesseram imitans os implantatur. Porro ligamentum calcis os huic tesserae simili ossi committens, robustum quoque est, & cartilagineum, sed duntaxat articulum amplectitur. Quemadmodum uero in manu brachialis ossa inuicem durissimis cartilagineis ligamentis colligantur, ita quoque tarsi ossa inuicem committuntur, tum etiam ossi cymbam imitanti adnectuntur. Validissimum autem & peculiare uinculum in inferiori parte tarsi ossa obtinent, quod non solum extrema uincit, imò penitus singulis insertum, ossium quoque media inuicem constringit. Pedij autem & digitorum ligamenta manus ligamentis correspondent. Sunt enim omnia membranacea, his tantum exceptis quae superiori pedij ossis interuallorum parti immittuntur, illa siquidem cartilaginea sunt, & in profundo articuli genui repositi ligamenti naturam referunt.

### MUSCULORVM IN TIBIA ET PEDE SE-

dem obtinentium, & ligamentorum omnium quae hactenus non rescripta sunt, administrandi ratio, musculorumque qui tibiae & pedem occupant, numerus. Caput LXII.



Quot musculi in posteriori tibiae sede consistant.

Quot musculi in anteriori tibiae sede consistant.

Quot musculi in pedis sede consistant.

Administrandi ratio, musculorumque qui tibiae & pedem occupant, numerus.

I modo omnes musculos pedis ac digitorum motibus famulantes memorare confirmanda causa in suis sedibus ordine recensere, in posteriori tibiae sede, primum duo occurrunt, a radice inferiorum femoris capituli ducentes originem, & surae non medio crem portionem efformantes, post hos sese exhibet qui totius corporis longissimum promit tendinē. Sub hoc surae maximus, seu pedem mouentium quartus consistit, in calcem ualidissimē cum nuper commemoratis insertus. Huic succumbit qui pollicis secundum internodium flectit, deinde qui quatuor digitorum tertij internodij flexionis praecipuus autor est, omnium autem intimus habetur, qui pedem in posteriora ducens, unum ex tarsi ossibus implantatur: adeo ut iam omnes posterioris tibiae sedis musculi septennarium constituent numerum, praeter musculum in poplite latitantem. Si enim & illum posterioribus tibiae amplexantibus musculis adnumerare uisum fuerit, octo tunc in posteriori tibiae sede constitues. In anteriori tibiae sede una cum illis, qui proprie externum ipsius latus occupant, sex numero descripsimus. Primus quidem, qui pedij ossi pollicis sustinenti inferitur, secundus, qui quatuor digitos extendit, atque huius portio, quae in pedij os minimo praelocatum digito inferitur, tertius erit. Aut si hanc portionē a secundo non distinxeris, iam duo duntaxat hactenus tibi in anteriori tibiae sede habentur. At age, tres esse dona, ac quartum enumera, cuius ope pollex extenditur. Quintus uero, qui fibulae exporrectus, pedis inferiora subiens, in os pedij pollicis sustentans inferitur. Sextus autē, qui iam dicto succubens, pedij ossi ante minimum collocato implantatur. In inferiori pedis sede ligamentum primum sese offert, latit tendinis uicē gerens: postmodum musculus secundum quatuor digitorum os flectens, deinde utrinque ad huius latera unus, hic quidem pollicis introrsum ducens in latus, ille uero minimum extrorsum abducens. post hos in conspectum ueniunt tendines, tertia quatuor digitorum interno dia flectentes: quibus exporriguntur quatuor illi musculi, quatuor digitos pollicis ad mouentes: omnium autē intimi illi consistunt, qui primos digitorum articulos flectunt. In superiori autē pedis sede illud duntaxat musculorum corpus reponitur, quod pollicis & tres illi proximis digitos in latus externum abducit. Ceterum haec musculorum series, etiam sectionis ratione demonstrat, quam in eo crure conspicaberis, in quo iam ante tibiā mouentes musculos rescuisti. Per surae itaque longitudinē sectio in cute & adipe & carnosa membrana ad calcem usque ducetur, deinde alia ab interno pollicis latere ad calcem usque, & hinc per pedis exteriora ad paruū usque digiti tendabitur, adeo ut uniuersum

uniuersam tibiae & pedis cutem auferre possis, ea tantum relicta quae plantam primū igitur laniorum more hoc praestiteris, acutiori nouacula a calcis cute adipem transuersis semper ductis sectionibus. In quo opere attento animo spectandus uenit, qui ad liuescentem perficitur sedem musculi secundum quatuor os flectentis, num scilicet tendo aliquis citra adipis interuentum cuti protrahatur: ac deinde quum nullus erit tendo, cuiusmodi ligamentum id censere debemus nunc primus lati tendinis in manu uices gerere dixi. Vbi haec (adhuc sectionem aut si eius copia non detur, cane) haec in pedis planta eo diligentius, quo ego hactenus paradoxa, intuitus fueris, ad tibiā te conferes, ligamento illo a musculi osse, & horum membrano ligamento ad posteriorem usque interni malleoli quae ex tota excarni tibiae ossis sede membranae ualidumque ligamentum prodit, ter omnibus in tibia repositis musculis obnascitur, & eorum summis superficies & ueluti uinculi usum praestat, cuius beneficio musculi in sua sede non errantes. Mox nouacula, aut cultello a femoris inferioribus capitibus, duorum musculorum liberabis, quos primos in posteriori tibiae sede dicebam occurrere. In horum sectione aliud nihil cauendum est, quam ne cum externo musculo, tertij musculi femoris capite una imprudens adimas. Illud enim capitulum opportunum donec primos duos a quarto eo usque diuulseris, ut iam amplius communem nem a quarto diffecare non ualeas. Reflexis itaque his duobus, tertij quoque quod in manu sinistra assumens, a quarto musculo deorsum uelles: atque id tantisper feceris, dum ad quarti musculi internum latus peruenias. hic enim a subditis ad calcem usque est diffecandus. Dein ipsius insertio tanto accuratius tendi, quanto haec in hominibus a simijs magis uariet. Hoc itaque a calcis ossis mouentium quartum, & totius surae maximum musculum suo exortu libera, ipsius latus, quae subditis in cumbit corporibus, longam sectionem ducito, quae id ligamentum inuolucrum ue diuidat, cuius auxilio musculi inuicem externi necesse diximus. Si quidem illico atque musculum suis lateribus & capite liberauimus erit illum a subditis ad calcem usque detrahare. Ut uero accuratius inferius profuerit illum proximē ab osse acutiori nouacula separare, & dein studiose exortu fortassis aliqua tendinis huius portio latum in pede produceret tendinem. nam semel Galenus uidetur innuere. Tempestiuum itaque erit, a musculo quatuor digitorum internodium flectente, ligamentum illud abradere, quod ego tendinē rere protuli. Deinde sedulo a calcis osse, musculus ille liberabitur, qui paruū externum latus abducit, & statim ille qui pollicem in internum latus a ceteris uet, ut musculus quatuor digitorum secundum articulum flectens sese offerat, liberari queat, ac postmodum ad digitorum radices duci. In tendinum uero ipso rione, pari modo ut in manu fieri praecipimus, cultello exiguo transuersum momentum secundum ipsius longitudinem diuides, ac deinde qualiter subditos mittant, atque in secundos articulos inferantur, spectabis, sectionem rursus ad tibiā conferens. Iam enim in poplite latitans musculus adeo pulchre occurrit, ut non minus atque ego illam describere possim, intueri ualeas, & non osecitanter integrum sit, num uel minimum tibiae flexioni opitulari queat. Haec intuitus, articulo liberabis: & nisi articulum ad ligamentorum inspectionem seruare proposueris, hibeat a tibia femur liberare, quo commodius tibiā & pedem postmodum peruenire igitur, aut relicto ut lubet femore, musculi secundum pollicis flectens internodium liberatum a subditis ad calcem usque detrahes. Deinde & illum quoque similiter tertium quatuor digitorum os flectit. Vt iam utroque ad suos sinus deductio, transuersa ligamenta, longa sectione diuidere, ac postmodum ipsorum x litera instar in mare liceat. Ille enim uestigio obuius est, quum ex suis sinibus detractos tendines deorsum reflectis: neque ita duntaxat in cubitus ille conspicitur, imò etiam portum musculi pollicem flectentis tendine, illi admixta tendini, qui tertium indicis in latus est. Quinetia hac administratione occurrunt musculi quatuor digitos pollicis quos a calcis osse liberatos atque ad insertionem per ductos, una cum tendinibus quatuor digitorum, adimere conuenit, ut carnea moles primos digitorum articulos flectentes, quam ex tuo arbitratu, aut prorsus a pedij ossibus abrades, aut illis connexa sinis, qui adhuc in posteriori tibiae sede reliquus est, quique pedis motibus famulari biae osse, & horum membrano ligamento ad posteriorem usque interni malleoli